



15 de julio 2008

Los alumnos de la UPCT pueden comprobar el funcionamiento totalmente informatizado del sistema de control de la Cuenca del Segura

Fuentes Zorita y los vicerrectores de la UPCT inauguran una exposición sobre el SAIH-Segura

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), José Salvador Fuentes Zorita, y los vicerrectores de Estudiantes y Extensión Universitaria, Francisco Martínez, y de Nuevas Tecnologías, Bárbara Álvarez, de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), han inaugurado hoy la Exposición “Servicio Automático de Información Hidrológica de la Cuenca del Segura (SAIH): Siguiendo el Curso del Segura y sus Afluentes”, que estará abierta hasta el 24 de julio en el Cuartel de Antigones.

Las autoridades han podido conocer la historia, las características y los problemas de la Cuenca del Segura, además de materiales gráficos, audiovisuales e interactivos para acercar la información hidrológica e hidráulica de esta demarcación hidrográfica. Asimismo, han podido observar desde el centro de control el nivel de los embalses, de los cauces de ríos y ramblas e información pluviológica a tiempo real.

El objetivo principal de esta muestra, cuyo horario es de lunes a viernes, de 10 a 14 horas, es que los visitantes, sobre todo los estudiantes y profesores de la UPCT, comprueben que el SAIH es un departamento con los sistemas de gestión de la Cuenca basados en las más modernas tecnologías de telemetría, transmisión de datos y sistemas informáticos más avanzados. En este sentido, la CHS y la UPCT, que tienen vigente un convenio de colaboración, pretenden que los futuros profesionales que salgan de las aulas de la universidad cartagenera, dispongan de más campos para conseguir su especialización laboral.

El SAIH-Segura, gestionado por un equipo multidisciplinar de técnicos cualificados, ayuda a optimizar la gestión global de la cuenca en cualquier situación normal o adversa. Este sistema está formado por un conjunto de instalaciones tecnológicas integradas, integradoras e integrables, distribuidas por toda la cuenca, de funcionamiento continuo, con control centralizado, cuyo objeto es la captación, tratamiento y distribución de información hidrológica, hidráulica, meteorológica y otra complementaria, en cualquier momento y en cualquier circunstancia, normal o adversa.

Su finalidad es apoyar la optimización de la explotación de los recursos de agua y de las infraestructuras hidráulicas para la gestión en situaciones ordinarias de los recursos y demandas existentes, así como el apoyo a la toma de decisiones en aras de la minimización de los efectos catastróficos en situaciones extremas o extraordinarias de avenidas y sequías. Entre la información más relevante proporcionada en tiempo real por el SAIH-Segura destaca las precipitaciones; la explotación de los embalses, caudales en los ríos y ramblas más significativas; así como la gestión de canales e impulsiones.



Actualmente, el SAIH-Segura se encuentra operativo los 365 días del año, las 24 horas del día, y dispone de una importante red formada por 115 puntos de control, 7 puntos de concentración, 14 estaciones repetidoras, 346 sensores y un complejo sistema de telecomunicaciones para la transmisión de información hasta su centro de recepción final y procesamiento centralizado en Murcia, en la sede central de la CHS